

## Servicios

- Ahorrar costes de proceso
- Reducir tiempos de paso
- Aumentar la seguridad de proceso mediante soluciones de logística individual

Experiencia más ideas



## Los costes se reducen gracias a la gestión de piezas C

### Potencial de ahorro

Solamente una parte de los costes de los componentes de unión hidráulicos corresponden al producto real.

La parte de costes de logística es desproporcionadamente alta, ya que normalmente estos componentes son artículos de la gama de piezas C. La falta de este tipo de componentes causa durante el montaje los mismos problemas que se producen cuando faltan las piezas.

### Gestión piezas C

“VOSS Fluid” conoce las necesidades específicas de los clientes y dispone de sistemas y soluciones de logística correspondientes que permiten considerables ahorros de costes de proceso, reducción de los tiempos de paso y alta seguridad de proceso. La clave para la solución es la individualidad.

En colaboración con los clientes se desarrolla y se aplica en la práctica una solución de logística basada en el caso de aplicación. A continuación se indican ejemplos para la racionalización de la logística por medio de gestión de piezas C de “VOSS Fluid”.

- Cubeta con tarjeta
- Cubeta de dos cajones
- Servicio de kit
- Servicio inmediato
- EDI

Otras informaciones por solicitud.

| Costes generales “conexión hidráulica” |                                  |          |
|--|----------------------------------|----------|
| Producto                               | Precio                           | 15 – 25% |
| Logística                              | Determinación de las necesidades |          |
|  | Administración de compras        |          |
|  | Entrada de mercancías            |          |
|  | Medios de embalaje y eliminación |          |
|  | Costes de calidad y comprobación |          |
|  | Gestión de almacén               |          |
|  | Costes de existencias            |          |
|  | Transporte                       |          |
|  | Suministro de montaje            |          |
|  | Costes de fallos                 | 75 – 85% |
| Total                                  |                                  | 100%     |

# Certificación y homologaciones

VOSS Fluid está certificado según DIN EN ISO 9001:2000 y EN ISO 14001 por TÜV Rheinland.

Los racores para tubos VOSS más comunes están autorizados en todas las sociedades compradoras más importantes.

- Germanischer Lloyd
- Det Norske Veritas
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- American Bureau of Shipping
- US Coast Guard
- ABS
- Russian Maritime Register of Shipping
- DVGW
- Deutsche Bundeswehr
- Fachausschuss „Maschinenbau, Hebezeuge, Hütten- und Walzwerksanlagen“ (MHHW) des HVBG-BGZ
- TSSA

Otras homologaciones a consultar.

# Información del producto

Caso de necesidad puede recabar información detallada sobre nuestros productos de nuestra fábrica central de Wipperfurth.

## Catálogos

- VOSS Catálogo

## CD-ROM

- VOSS Catálogo
- VOSSForm<sup>SGR</sup> Filme de entrenamiento
- CAD Catálogo

## Instrucciones de servicio

- Máquina de premontaje tipo 80 N2
- Máquina de premontaje tipo 90 Basic
- Máquina de premontaje tipo 100
- Máquina de premontaje tipo 120

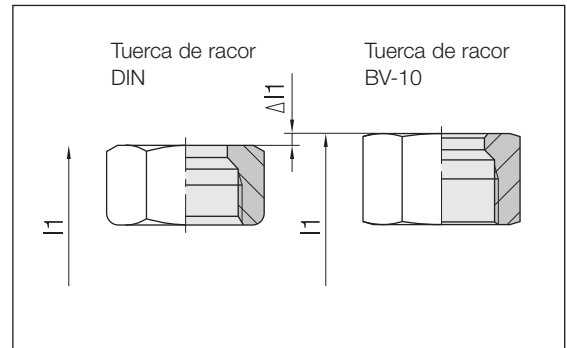
## Póster

- La unión correcta
- Partner de sistema en la técnica de unión hidráulica
- Diversos pósteres de montaje
- El programa completo de racores de VOSS

## Medidas l1 para las uniones roscadas completas con partes de unión de tubo BV-10

Ya que la altura de la tuerca de racor BV-10 difiere de la de la tuerca de racor DIN, hay que añadir el símbolo en el catálogo  $\Delta l1$  a las medidas l1.

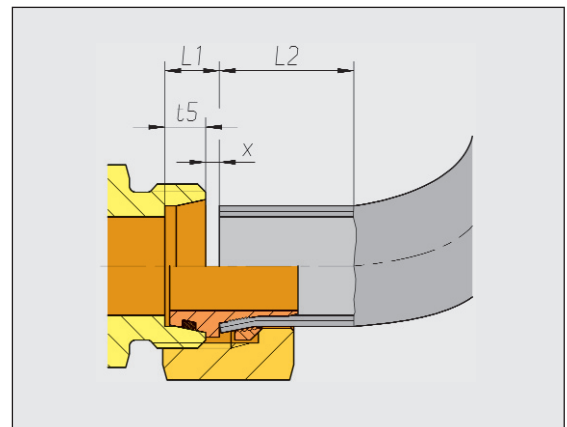
| Serie                     | $\Delta l1$ | Serie                     | $\Delta l1$ |
|---------------------------|-------------|---------------------------|-------------|
| Diámetro exterior de tubo |             | Diámetro exterior de tubo |             |
| L 6                       | 4           | S 8                       | 6           |
| L 8                       | 4           | S 10                      | 6           |
| L 10                      | 4           | S 12                      | 6           |
| L 12                      | 4           | S 14                      | 6           |
| L 15                      | 5           | S 16                      | 6           |
| L 18                      | 5           | S 20                      | 8           |
| L 22                      | 5           | S 25                      | 8           |
| L 28                      | 6           | S 30                      | 10          |
| L 35                      | 6           | S 38                      | 11          |
| L 42                      | 7           |                           |             |



## Medidas de longitud de tubo para uniones roscadas completas con partes de unión de tubo BV-10

Desarrollar las medidas del tubo con ayuda de la tabla de medidas.

| Serie                     | t5<br>DIN | x<br>aprox. | L1<br>aprox. | L2<br>aprox. |
|---------------------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| Diámetro exterior de tubo |           |             |              |              |
| L 6                       | 7,0       | 0,8         | 7,8          | 55           |
| L 8                       | 7,0       | 1,1         | 8,1          | 55           |
| L 10                      | 7,0       | 0,5         | 7,5          | 60           |
| L 12                      | 7,0       | 0,5         | 7,5          | 62           |
| L 15                      | 7,0       | 0,5         | 7,5          | 62           |
| L 18                      | 7,5       | 1,5         | 9,0          | 63           |
| L 22                      | 7,5       | 1,5         | 9,0          | 65           |
| L 28                      | 7,5       | 1,5         | 9,0          | 72           |
| L 35                      | 10,5      | 2,8         | 13,3         | 75           |
| L 42                      | 11,0      | 3,0         | 14,0         | 75           |
| S 8                       | 7,0       | 2,4         | 9,4          | 55           |
| S 10                      | 7,5       | 2,4         | 9,9          | 60           |
| S 12                      | 7,5       | 2,4         | 9,9          | 60           |
| S 14                      | 8,0       | 3,4         | 11,4         | 65           |
| S 16                      | 8,5       | 2,5         | 11,0         | 65           |
| S 20                      | 10,5      | 3,5         | 14,0         | 70           |
| S 25                      | 12,0      | 3,5         | 15,5         | 75           |
| S 30                      | 13,5      | 4,5         | 18,0         | 75           |
| S 38                      | 16,0      | 5,0         | 21,0         | 78           |



La figura muestra un cono abocardado con tope exterior.

Noticia

